سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وسبعة عشر
{محلول}



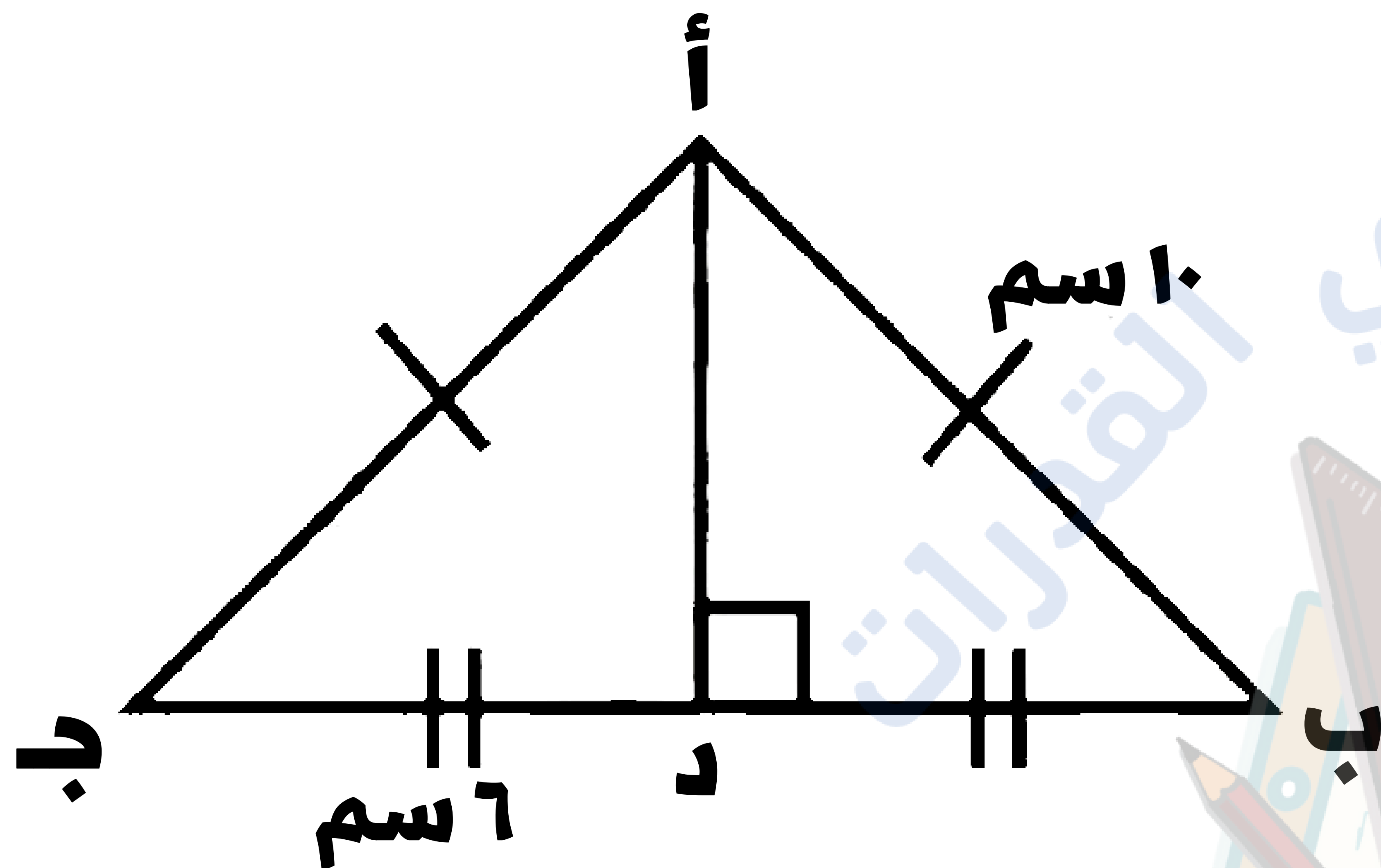
0543256573

سؤال 1 في الشكل التالي

المطلوب هو المقارنة بين :

-القيمة الأولى : ب د

-القيمة الثانية : أ جـ



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

كم عدد من مضاعفات ٣ يقع بين ١ ، ٣١ ؟

أ ٧

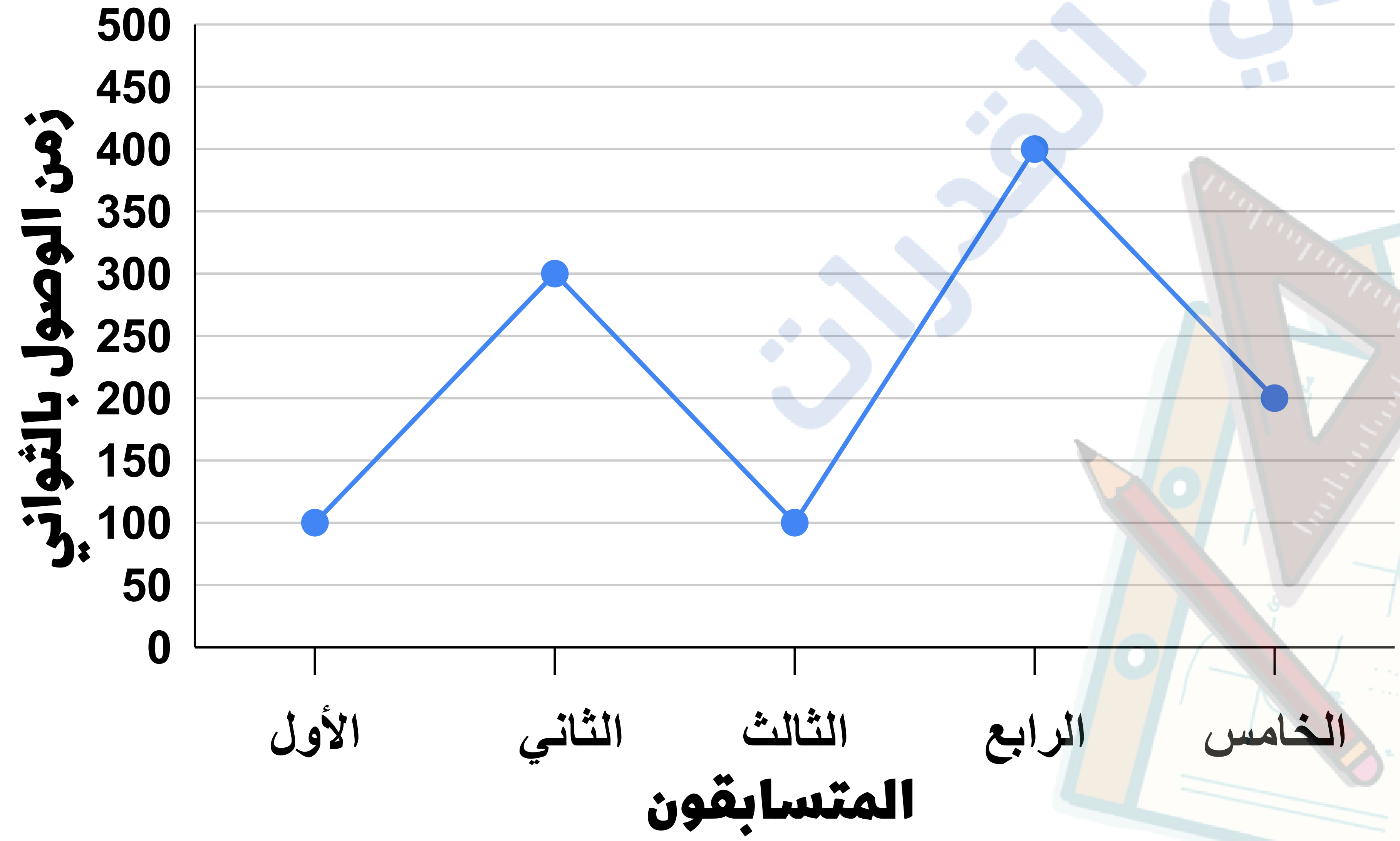
ب ٨

ج ٩

د ١٠



سؤال 3 الشكل التالي يبين نتائج خمسة متسابقين في سباق الخيل كم الفرق بالدقائق بين المتسابق الرابع والأول؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 4

المقدار $٢٧^{\frac{١}{٦}}$ يساوي :

أ $٣^{٠,٧٥}$

ب $٣^{٠,٦}$

ج $٣^{٠,٥}$

د $٣^{٠,٢٥}$

سؤال 5

إذا كان $٤^{س} = ٢^{١٦}$ ، فما قيمة س؟

أ ٨

ب ٤

ج ٢

د ١

سؤال 6

ما قيمة المقدار :

$$٥ \times \frac{١}{٣} + ٦ \times \frac{٢}{٣} + ٦ \times \frac{٤}{٣} + ٥ \times \frac{٢}{٣}$$

أ ١٥

ب ١٧

ج ١٩

د ٢١

سؤال 7 تعبئ إحدى الشركات نوعا من الحلوى في شكلين من العلب المطلوب هو المقارنة بين :

-القيمة الأولى : كمية الحلوى في علبة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١ سم ، ٢ سم ، ٣ سم

-القيمة الثانية : كمية الحلوى في علبة على شكل مكعب طول حرفه ٢ سم

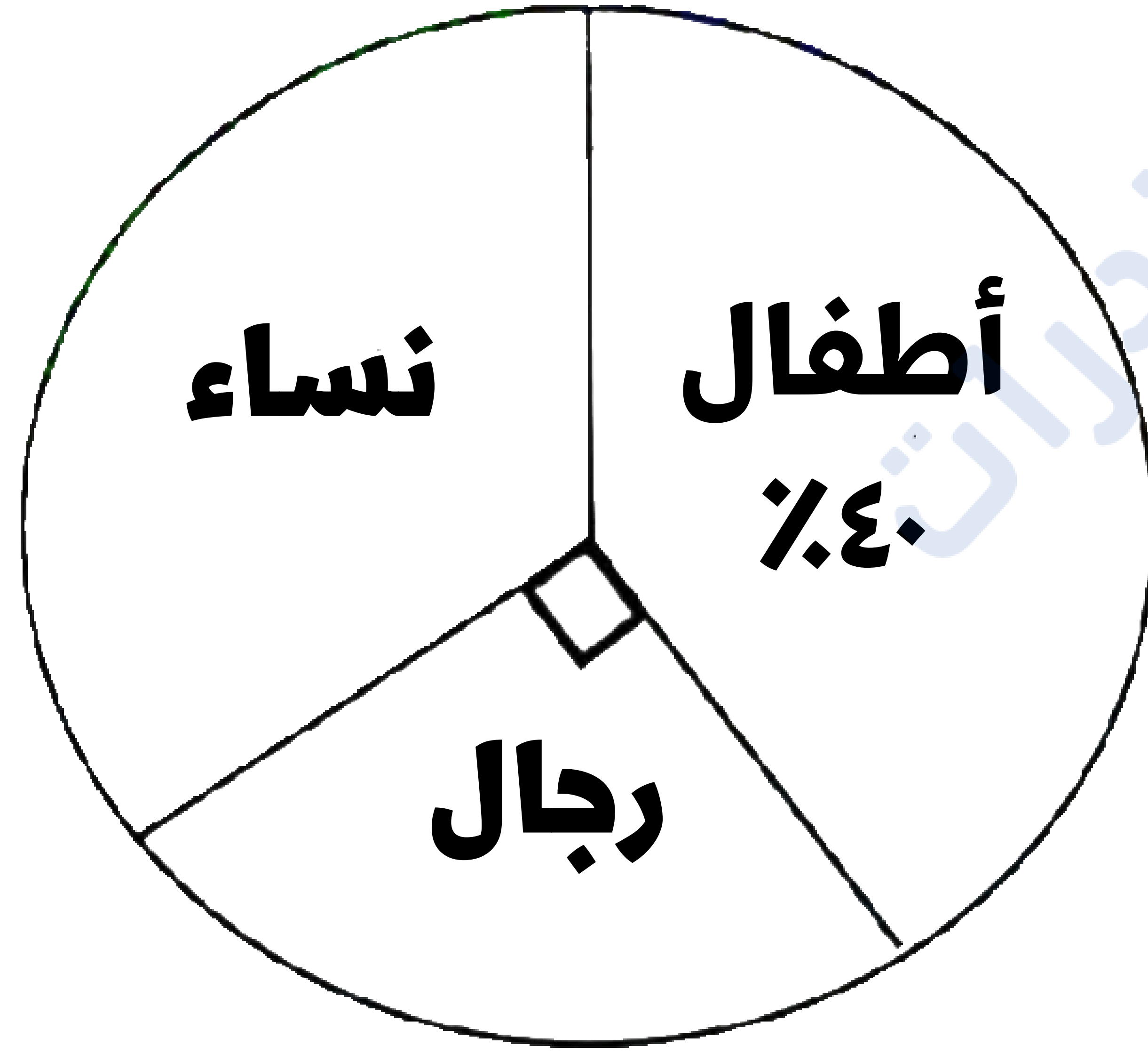
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8 الشكل التالي يبين توزيع ٤٠٠ مراجع لمستشفى حسب النوع ، كم طفلا راجع المستشفى؟





أ ١٥٠

ب ١٦٠

ج ١٧٠

د ١٨٠

سؤال 9

ما قيمة المقدار :

$$\frac{\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt{١٦}}}{\sqrt{٨١}}$$

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٩}$

د $\frac{١}{١٨}$

سؤال 10

ما مدى ثلاثة أعداد فردية متتالية؟

أ ١

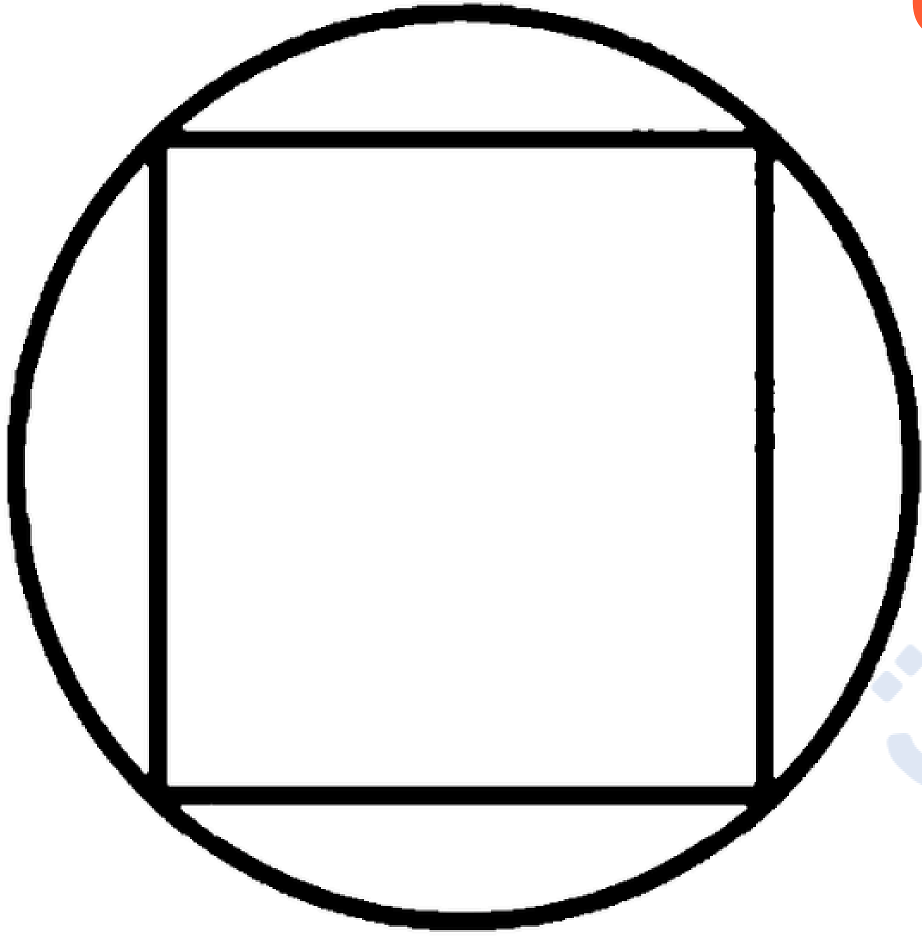
ب ٢

ج ٣

د ٤



سؤال 11 في الشكل التالي : إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٦ $\sqrt{٢}$ أوجد مساحة المربع





أ ١٤٤

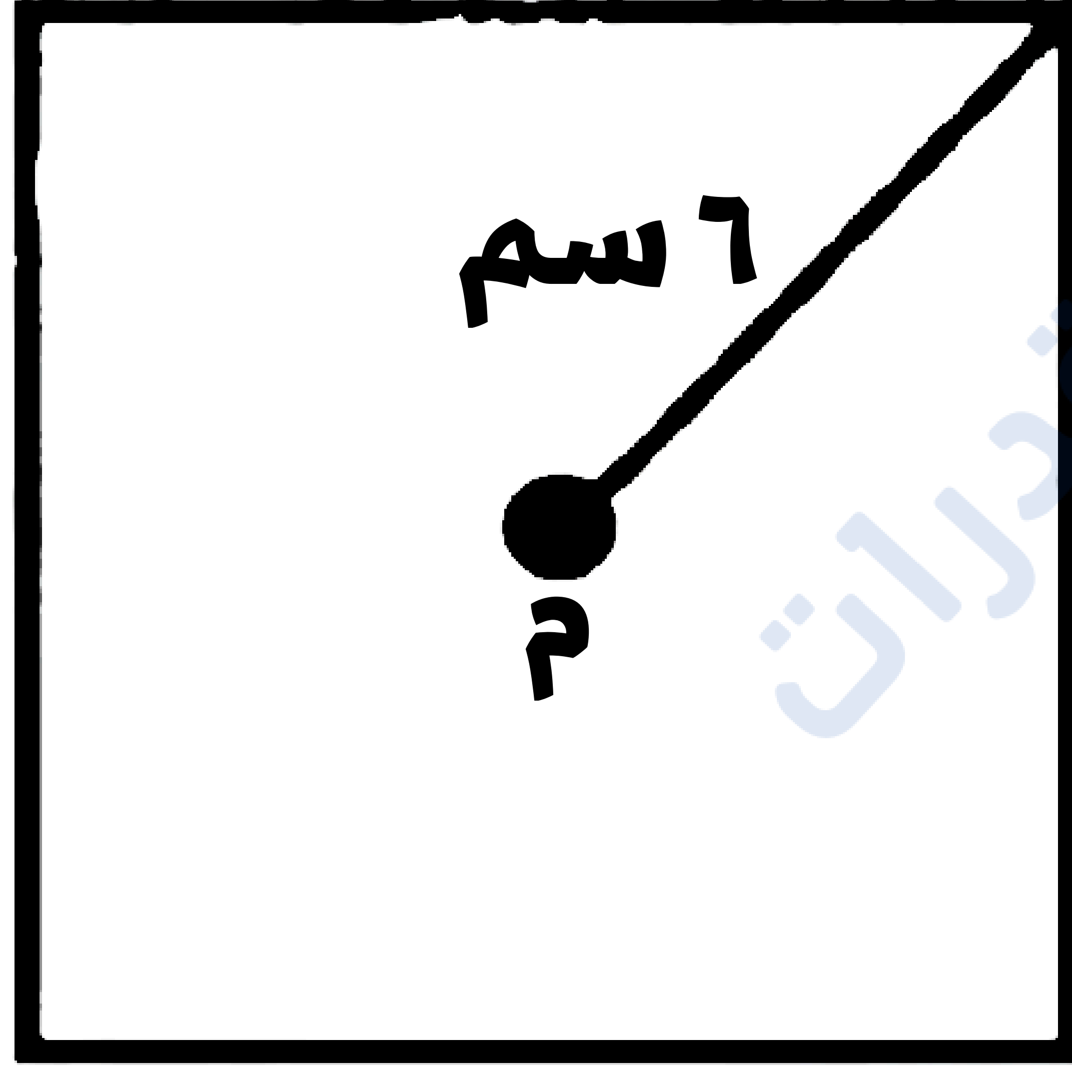
ب ١٠٠

ج ٦٤

د ٣٦

سؤال 12 إذا كان م مركز المربع ،

أوجد طول قطر المربع



أ ١٤٤

ب ٣٦

ج ١٨

د ١٢

سؤال 13

إذا كان : $\frac{س^{\frac{٨}{س}}}{س}$ = س ، أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$

ب ٢

ج ٤

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 14

أوجد قيمة :

نصف الثلث x ثلث الربع x ربع الخمس

أ $\frac{١}{١٤٤٠}$

ب $\frac{١}{٧٢٠}$

ج $\frac{١}{٣٦٠}$

د $\frac{١}{١٨٠}$

سؤال 15 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٦\frac{١}{٤}}$

-القيمة الثانية : ٢,٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 لوح من الزجاج طوله ٣٦ سم ، إذا تم تقسيمه إلى قطعتين بنسبة ٤ : ٥ ، كم سنتيمترا طول القطعة الأقصر ؟

أ ٢٤

ب ٢٠

ج ١٦

د ١٢



سؤال 17

٠,٠٧ في عدد يساوي ٢١٠ ، ما هذا العدد؟

أ ٣

ب ٣٠

ج ٣٠٠

د ٣٠٠٠



سؤال 18 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : $\frac{٣٦}{٠,٠٤}$

-القيمة الثانية : (١٦ - ٧)(١٦ - ٦)(٣٦ - ١٦)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

إذا كان عدد الشاحنات إلى عدد السيارات ٣ : ١ قارن بين :

-القيمة الأولى : نسبة السيارات إلى الشاحنات

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

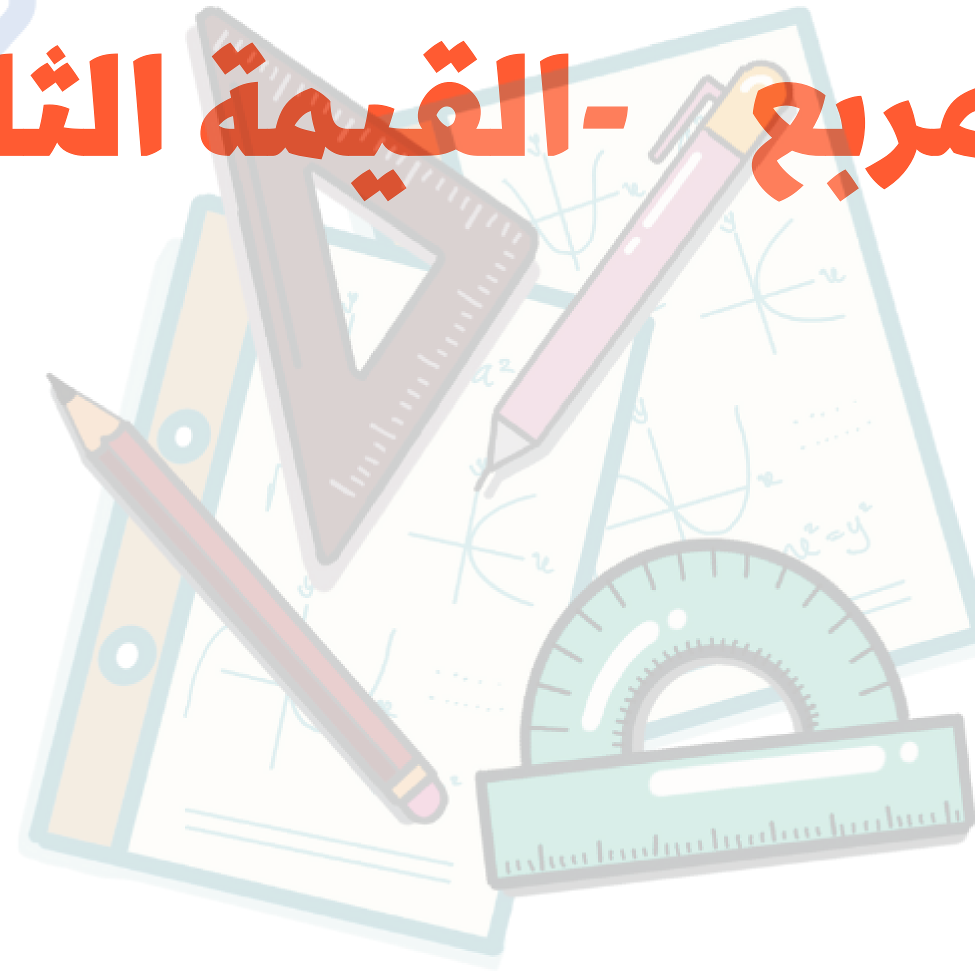
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 مربع طول ضلعه ٦ سم ومحيطه يساوي محيط مستطيل طوله ضعف عرضه ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المربع -القيمة الثانية : مساحة المستطيل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 دائرة تمر برؤوس مستطيل بعديه ٢ سم ، ٤ سم ، أوجد محيط المستطيل

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٢



سؤال 22 إذا كان ٣ (س + ٧) = ٢١ + ص قارن بين :

-القيمة الأولى : ٣س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

إذا كان $\frac{٤٦}{٣} = \frac{٢٣}{٦}$ أ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : أ

-القيمة الثانية : ٦



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 سفينة بها ١٠٠٠ سائح و ٢٠٠ عامل و ١٠٠ طبيب وقبطان و ٢٠ ملاح ، وصلت السفينة الميناء فنزل نصف السائحين وصعد نصف نصفهم وزاد عدد العمال ١٠٪ وزاد عدد الملاحين ٥٠٪ ، كم عدد الركاب في السفينة عند توقفها في الميناء التالي؟

أ ١١٠١

ب ١٠٧٦

ج ٩٧٦

د ٩١٧

سؤال 25 إذا كان متوسط ٤ أعداد صحيحة موجبة مختلفة يساوي ١١ ، ما أكبر عدد ممكن منهم؟

أ ٣٦

ب ٣٧

ج ٣٨

د ٣٩

